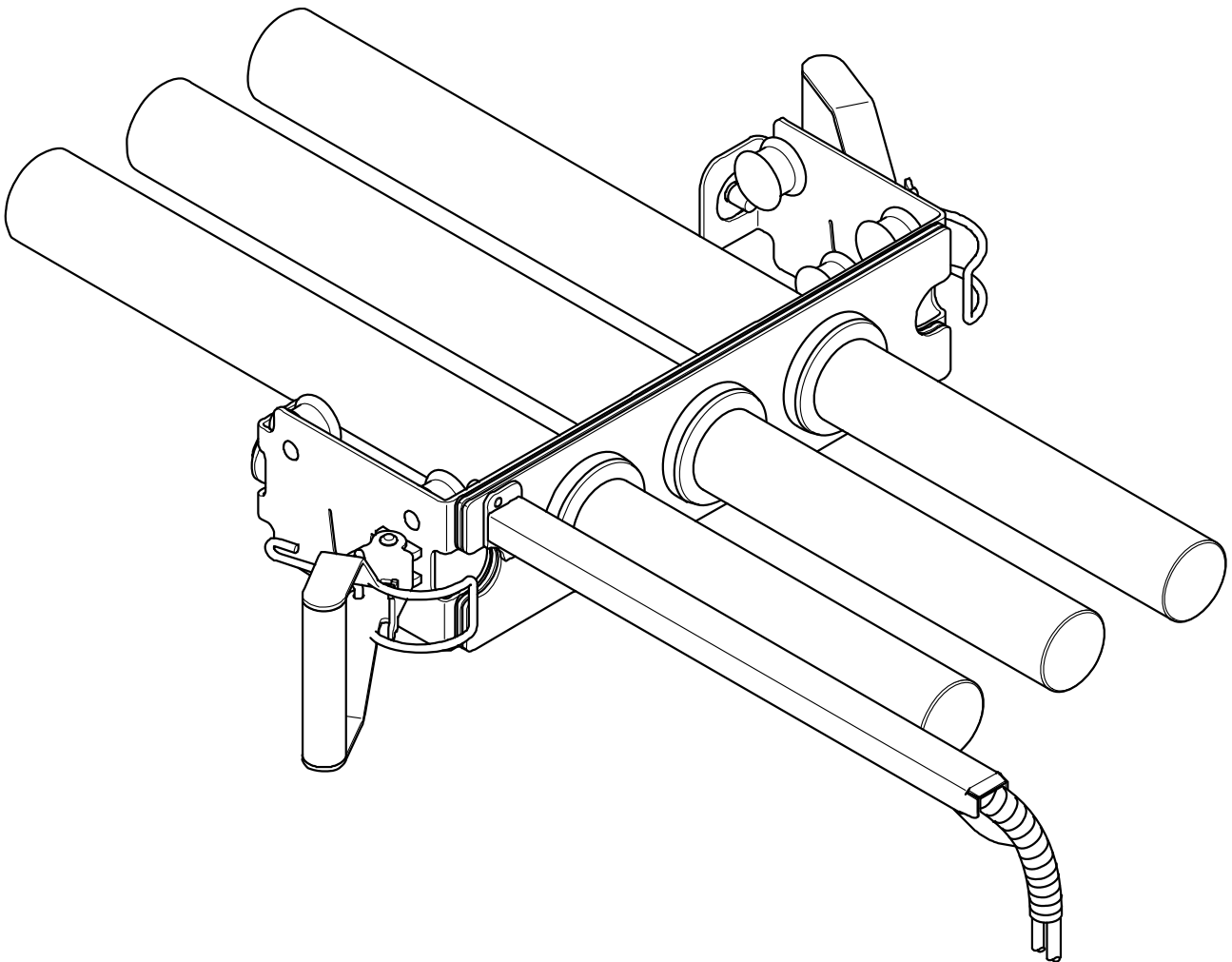


Ombouwhandleiding

Magneeteenheid vervangen SECE

De beschrijvingen en afbeeldingen in deze handleiding, gebruikt voor uitleg, kunnen afwijken van de beschrijvingen en afbeeldingen van uw uitvoering. De as-built tekening(en) van het geleverde apparaat zijn bijgevoegd.



© Copyright. Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

1 Voorwoord	4
2 Normen en richtlijnen	5
2.1 Grenswaarden voor beroepsmatige en publieke blootstelling aan (elektro-) magnetische velden	5
3 Veiligheid	7
3.1 Algemene veiligheidsinstructies	7
4 Magneeteenheid vervangen	8
4.1 Demonteren	8
4.2 Monteren	9

1 Voorwoord

Deze handleiding bevat informatie voor de correcte vervanging van de magneeteenheid. De handleiding bevat instructies om mogelijk letsel en ernstige schade te voorkomen en zorgt voor een veilige en probleemloze werking van de magneeteenheid. Neem deze handleiding grondig door en zorg ervoor dat u alles goed begrepen heeft voor u de magneeteenheid inbouwt en in gebruik neemt.

Indien u meer informatie nodig heeft of als er nog vragen zijn, neem dan contact op met Goudsmit Magnetic Systems B.V.. De contactgegevens staan vermeld op de titelpagina van dit document. De handleiding is onder opgave van de onderdeelbeschrijving of het artikelnummer, alsmede het ordernummer bij te bestellen.



LET OP

Lees aandachtig deze handleiding vóór installatie en ingebruikname!

De beschrijvingen en afbeeldingen in deze handleiding, gebruikt voor uitleg, kunnen afwijken van de beschrijvingen en afbeeldingen van uw uitvoering.



LET OP

Deze handleiding en de verklaring(-en) van de fabrikant moeten gezien worden als een onderdeel van het apparaat.

De stukken moeten bij het apparaat blijven indien deze wordt verkocht.

De handleiding moet gedurende de levensduur van het apparaat beschikbaar zijn voor al het bedienend personeel, servicetechnici, en anderen die aan het apparaat werken.

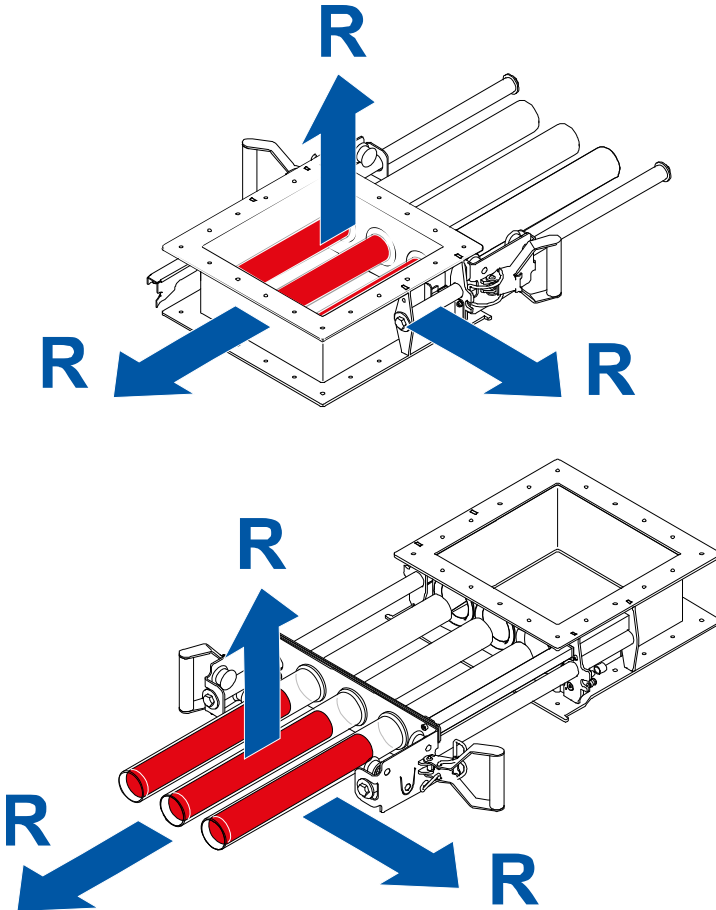
2 Normen en richtlijnen

2.1 Grenswaarden voor beroepsmatige en publieke blootstelling aan (elektro-) magnetische velden

De grenswaarden van magnetisch velden zijn volgens de EMV-richtlijn 2013/35/EU als volgt gedefinieerd:

Richtlijn 2013/35/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 juni 2013 betreffende de minimum voorschriften inzake gezondheid en veiligheid met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van elektromagnetische velden.

Neem m.b.t. blootstelling aan magnetische velden conform EN12198-1 (machine categorie = 0, geen restricties) van het apparaat de volgende maatregelen in acht:



Levensgevaar voor personen met geïmplanteerde medische hulpmiddelen

Personen met actieve, geïmplanteerde medische hulpmiddelen (zoals een pacemaker, defibrillator of insulinepomp) mogen zich nooit binnen een straal "R" van 0,25 meter van het apparaat bevinden.



Schade aan magneetgevoelige producten

Producten die ferromagnetische delen bevatten zoals bankpassen, krediet- en chipkaarten, sleutels en horloges kunnen onherstelbaar beschadigd raken als ze binnen een straal "R" van 0,1 meter van het apparaat komen.



Zwangere werknemers en het algemene publiek mogen niet binnen een straal "R" van 0,04 meter van het apparaat komen.



WAARSCHUWING

Projectielgevaar

Ferromagnetische objecten zullen worden aangetrokken, als deze binnen een straal van 0,3 meter van de magneet komen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (algemeen en voor ledematen) zijn niet overschreden.

3 Veiligheid



LET OP

Neem de volgende maatregelen in acht:

- ▶ Lees zorgvuldig de waarschuwpictogrammen op het apparaat.
- ▶ Controleer regelmatig of de pictogrammen op het apparaat aanwezig en duidelijk leesbaar zijn.
- ▶ Houd de pictogrammen goed schoon.
- ▶ Vervang onleesbaar geworden of verwijderde pictogrammen voor nieuwe en breng deze op dezelfde plaats aan.

3.1 Algemene veiligheidsinstructies

- De instructies in deze handleiding moeten worden opgevolgd. Indien deze niet worden opgevolgd kan materiële schade, lichamelijk letsel of zelfs levensgevaar ontstaan.
- Zorg ervoor dat personen, die aan de magneeteenheid of in de directe omgeving werkzaam zijn, afdoende beschermingsmiddelen dragen.
- Werkzaamheden aan het apparaat mogen alleen gedaan worden door gekwalificeerd personeel. Laat onderhoud aan de magneten bij voorkeur uitvoeren door personeel van Goudsmit Magnetics.
- Neem altijd de plaatselijk geldende veiligheids- en milieuvoorschriften in acht.



WAARSCHUWING

Aantrekkingskracht door sterk magnetisch veld

De magneten genereren een krachtig magnetisch veld dat ferromagnetische delen aantrekt. Dit geldt ook voor ijzerhoudend materiaal dat men bij zich draagt zoals huissleutels, geld en gereedschap. Gebruik binnen het magneetbereik uitsluitend niet-ferromagnetische gereedschappen en werkbanken met een houten werkblad en een niet-ferromagnetisch onderstel.



WAARSCHUWING

Letselschade door sterk magnetisch veld

Bij werkzaamheden en meetcontroles aan de magneetcomponenten van de magneetstaven kan letselschade optreden. Let op dat de vingers niet tussen de magneetcomponenten geraten.

4 Magneeteenheid vervangen

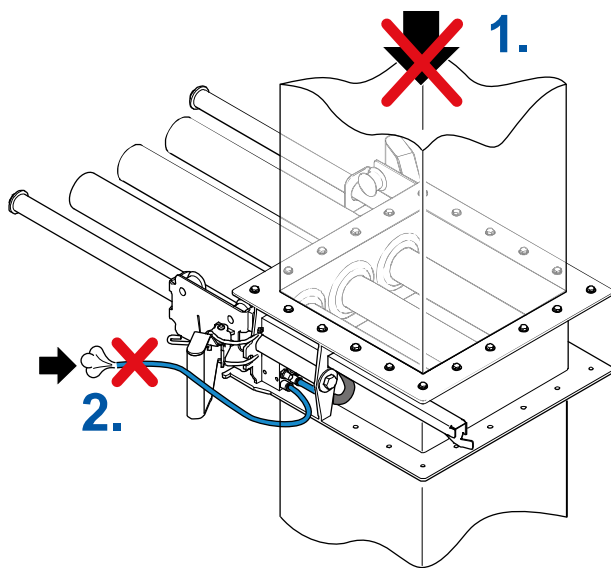


LET OP

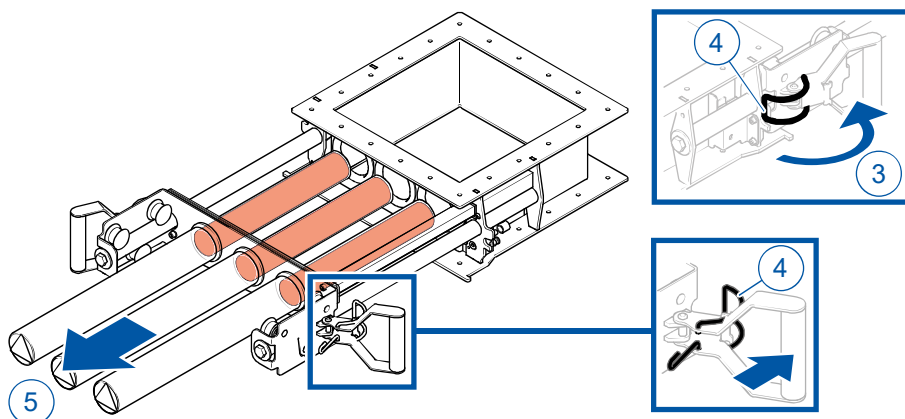
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen:

- ▶ Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel werken aan de installatie.
- ▶ Koppel de persluchttoevoer af tijdens werkzaamheden aan het apparaat.
- ▶ Zorg dat er minimaal 1 meter vrije ruimte rondom de installatie is om de magneeteenheid te kunnen vervangen.

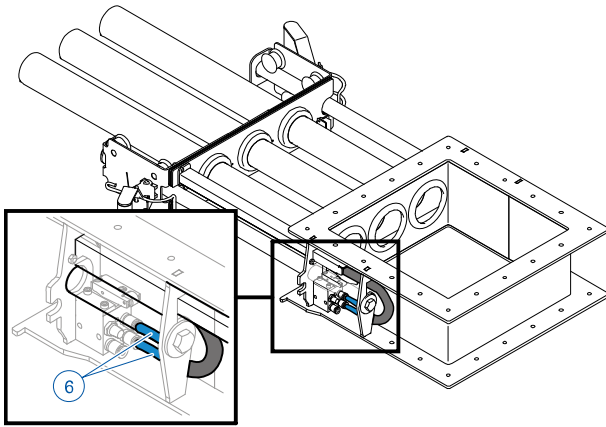
4.1 Demonteren



- Stop de productstroom [1].
Wacht enkele seconden totdat er geen productmateriaal meer door het productkanaal stroomt.
- Stop de persluchttoevoer naar het magneetventiel [2].



- Maak de beide handgrepen met borgveer (annex borgklemmen) [3] los.
- Druk de handgrepen zover mogelijk naar voren, totdat de borgveer [4] vastklikt in de handgreep.
- Haal vervolgens de handgrepen weer terug naar achteren, zodat de magneeteenheid ontgrendeld is.
- Trek de magneeteenheid aan de handgrepen - over de zijgeleidingen - geheel uit het apparaat in de uiterste stand [5].

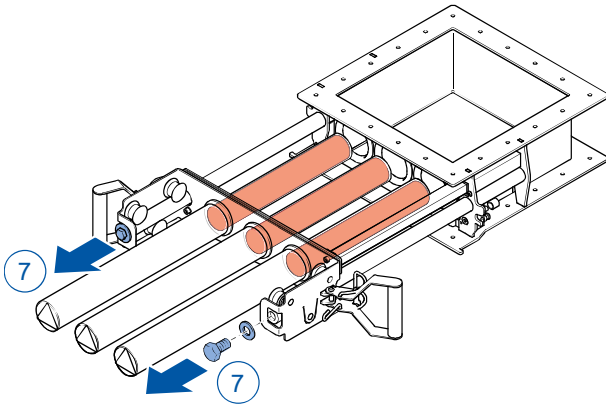


LET OP

Indien de magneeteenheid zonder luchtslangen wordt geleverd:

► Markeer beide luchtslangen en aansluitkoppelingen vóór demontage.

- Ontkoppel de beide luchtslangen [6] op het magneetventiel.



- Controleer voor uw eigen veiligheid, met een klein ijzeren voorwerp, waar in de buizen zich nu de magneetpakketten bevinden.
- Demonteer de beide bouten met ring [7] aan het uiteinde van de geleidingsstangen.
- Schuif en til met 2 personen de complete magneetunit van de geleidingsstangen af en plaats de magneetunit op een houten of kunststof aflegplek.

Let er op dat de ontkoppelde luchtslangen niet achter de beugel blijven haken.

4.2 Monteren

- Plaats de nieuwe magneetunit op de geleidingsstangen.
- Monteer alle onderdelen in omgekeerde volgorde weer terug.
- Schakel de persluchttoevoer weer in. Activeer een reinigingscyclus om te controleren of de luchtslangen op de juiste aansluitkoppelingen van het magneetventiel zijn aangesloten.
- De productstroom kan nu veilig weer worden opgestart.



